

 Industrieautomation**Kurstermine**

26.07.2021 - 30.07.2021

Kursort

Stuttgart

Level 1 - CODESYS Programmierung Elementare Funktionen

(Kurs-Nr.: 40 20 826)

In diesem Seminar werden die Grundlagen der Programmiersprache CODESYS vermittelt, um Automatisierungsaufgaben mit CODESYS programmierbaren Steuerungen nach IEC 61131-3 umzusetzen. Dabei lernen Sie die hard- und softwaretechnischen Möglichkeiten der SPS kennen, beschäftigen sich mit der Programmiersprache und den Funktionsbausteinen. Sie erlernen das Software-Handling und die Hardwarekonfiguration mit CODESYS Entwicklungssystemen.

Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, Fehler im Bereich der Steuerung selbstständig zu beheben. Einfache Programme für Anlagen mit Automatisierungssystemen werden von Ihnen selbstständig programmiert, dokumentiert und in Betrieb genommen. Die Kursinhalte werden mithilfe von Übungen an Schulungsanlagen praxisorientiert vermittelt.

Kursinhalte

- Aufbau und Funktion einer SPS
- Systemübersicht der Automatisierungssysteme von Beckhoff, Eaton, Wago
- Einstieg in die Programmiersoftware TwinCat PLC
- Einstieg in die Hardwarekonfiguration mit TwinCAT System Manager
- Programmiersprachen
- Programmerstellung, Bausteinarten, Symboltabelle
- Elementare Programmierung mit digitalen und analogen Signalen
- Einsatz von Bausteinarten und Programmstrukturen
- Programmieren, Test- und Inbetriebnahmefunktionen
- Programmdokumentation und Sicherung
- Hilfsmittel für die Fehlersuche
- Störungen und funktionale Sicherheitstechnik

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, Techniker/in, Meister/in, Programmierer/in oder Ingenieure/innen, die in der

Seite 1 / 3



Industriearomatisierung im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

Voraussetzung

Sicherer Umgang mit dem PC; Kenntnisse in der Steuerungstechnik

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert.

Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer, die ihr fünfzigstes Lebensjahr vor Kursbeginn vollendet haben, sogar 50 %. Ab dem 65. Lebensjahr muss der Teilnehmer einen Arbeitsvertrag vorlegen, um förderfähig zu sein. Kursteilnehmer, die erwerbstätig sind und keinen Berufsabschluss haben, durch den Besuch eines Fachkurses jedoch die Qualifikation steigern, erhalten eine Förderung in Höhe von 70% zu den Kursgebühren. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern und kommunalen Gebietskörperschaften.

Die Förderung kann ausbezahlt werden, bis die Fördersumme dieser Förderperiode ausgeschöpft ist. Danach ist keine Förderung mehr möglich, bis in der nächsten Förderperiode neue Fördergelder bereitstehen!



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



Termin: 26.07.2021 - 30.07.2021

Zeiten: Montag bis Donnerstag von 8:30 bis 16:30 Uhr, Freitag von 8:30 bis 11:45 Uhr

Kursgebühr: 1195 €

Unterrichtseinheiten: 40 UE



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

